EA720ZD−14A(レーザー距離計)取扱説明書

この度は当商品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
ご使用に際しましては取扱説明書をよくお読み頂きますようお願いいたします。

⚠ 注意:本品はクラス2のレーザー光線を照射します。
目を損傷しますのでレーザー光線を凝視したり人や動物に向けないでください。

●仕様

〇測定範囲…0.3～60m
〇最小表示単位…1mm
〇測定精度…±2mm
〇電源…単4電池×4本(テスト電池付属)
〇オートオフ…レーザー:20秒、電源:5分
〇使用温度…0～40℃
〇保管温度…−20～70℃

(レーザー光)
〇規格…EN60825-1:2007-10
〇レーザータイプ…クラス2
〇最大放射出力…1mW未満
〇放射波長…635～650nm

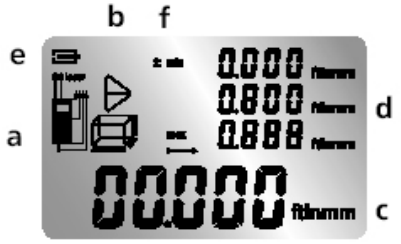
●注意事項

・レーザーポイントがある位置を測定します。レーザーライン上に物体がないようにしてください。
・日光の強い場所では使用しないでください。
・雨や霧、雪の中では測定結果に悪影響を及ぼします。
・望ましくない状況下(反射の起こらない表面など)では、3mm以上の誤差が生じる恐れがあります。
・カーペット、じゅうたん、カーテンなどではレーザーの反射が十分に起こりません。
平坦な表面で測定してください。
・ガラス(窓ガラス)を通しての測定は、失敗する場合があります。

●特長

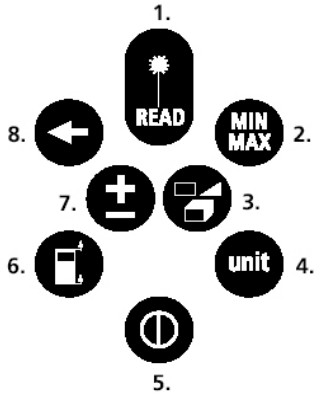
・オートオフ機能が付いています。
・温度補正機能付ですので大きく温度が異なる部屋でもすぐに測定できます。

●ディスプレー



a、測定基準(底部、三脚、先端、ｽﾄｯﾊﾟｰﾋﾟﾝ)
b、距離・面積・体積、ﾋﾟﾀｺﾞﾗｽ1・2
c、測定値(m/mm/ft/inch)
d、中間値、最低・最高値
e、電池容量
f、最低・最高測定

●キーパッド



1、測定・連続測定
2、最低・最高連続測定
3、距離、面積、体積、
ﾋﾟﾀｺﾞﾗｽ
4、単位(m/mm/ft/inch)
5、電源ｵﾝ・ｵﾌ
6、測定基準
(底部、三脚、先端、
ｽﾄｯﾊﾟｰﾋﾟﾝ)
7、加算・減算
(距離・面積・体積)
8、前回測定結果の消去

●電池の入れ方

本体裏面のねじをドライバーで取外し、
表示のとおりに電池を入れてください。

●ストッパーピン

ｽﾄｯﾊﾟｰﾋﾟﾝは本体底部に
あります。矢印の方向に起こして下さい。

●三脚用ねじ(1/4")

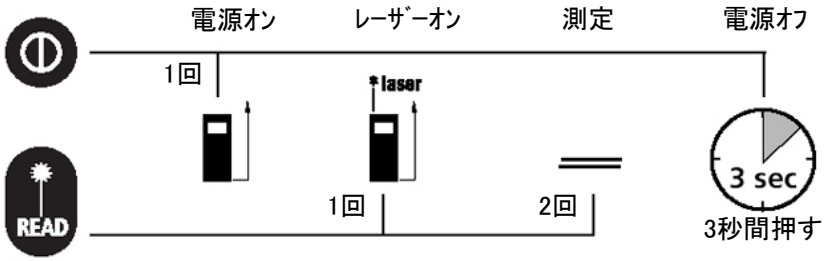
●連続測定

・ 電源オン・オフで本機の電源を入れてください。4秒程度READボタン(1)を押してください。
連続測定を行い、最小値と最大値、現在の測定値が表示されます。
もう一度READボタンを押すと、現在の測定を中止し、新しく測定を行います。

●操作方法

○電源オン・オフ、測定開始

電源オン・オフ(5)とREADボタン(1)で測定と電源のオン・オフを行います。下記の通りに操作を行ってください。



○測定単位変更

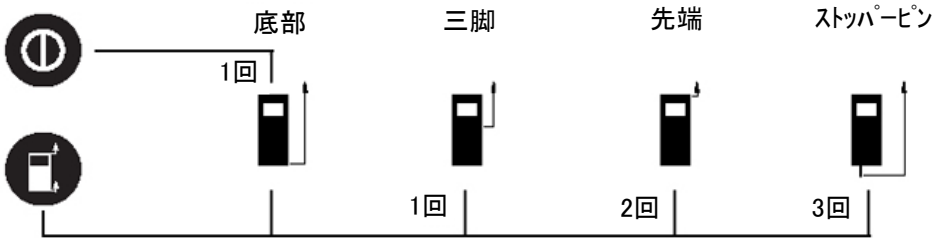
unitボタン(4)で単位を変換できます。
(m/mm/ft/inch)

○前回の測定結果の消去

←ボタン(8)で前回の測定結果を
消去できます。

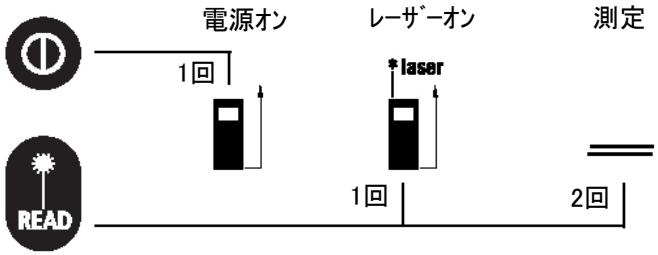
○測定機能の変更

電源オン・オフ(5)と測定基準ボタン(6)で測定基準点の変更を行います。
初期設定:底部、1回:三脚、2回:先端、3回:ストッパーピン



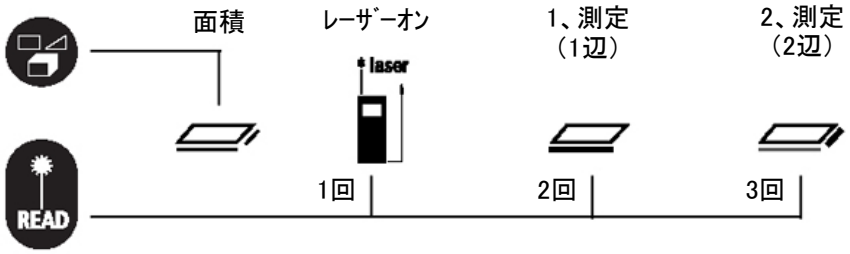
○距離測定

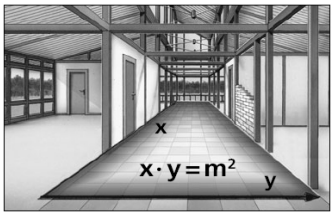
電源オン・オフ(5)とREADボタン(1)で距離の測定を行います。



○面積測定

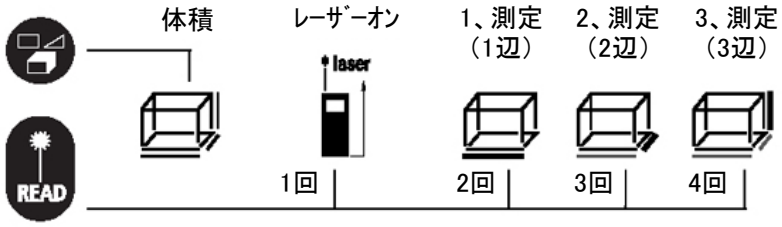
距離、面積、体積、ピタゴラスボタン(3)とREADボタン(1)で面積の測定を行います。
2辺の測定を連続して行うと、面積が表示されます。

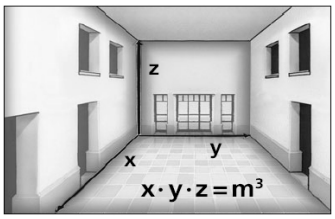




○体積測定

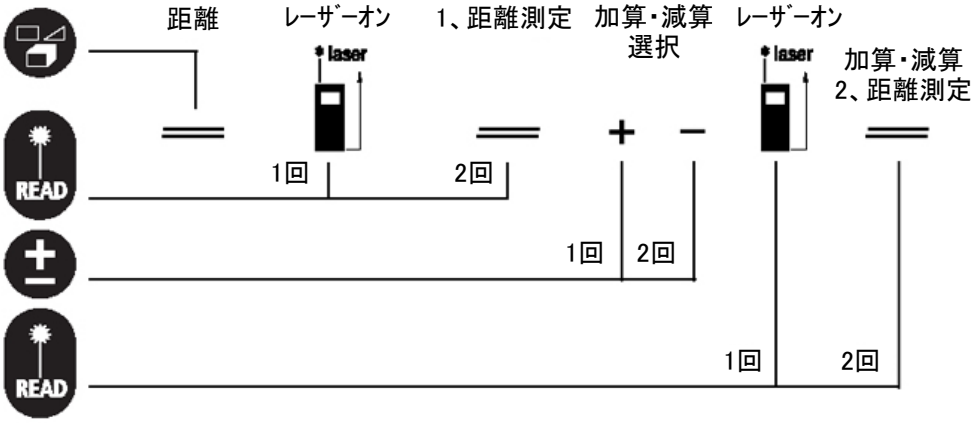
距離、面積、体積、ﾋﾟﾀｺﾞﾗｽﾎﾞﾀﾝ(3)とREADﾎﾞﾀﾝ(1)で体積の測定を行います。
3辺の測定を連続して行うと、体積が表示されます。





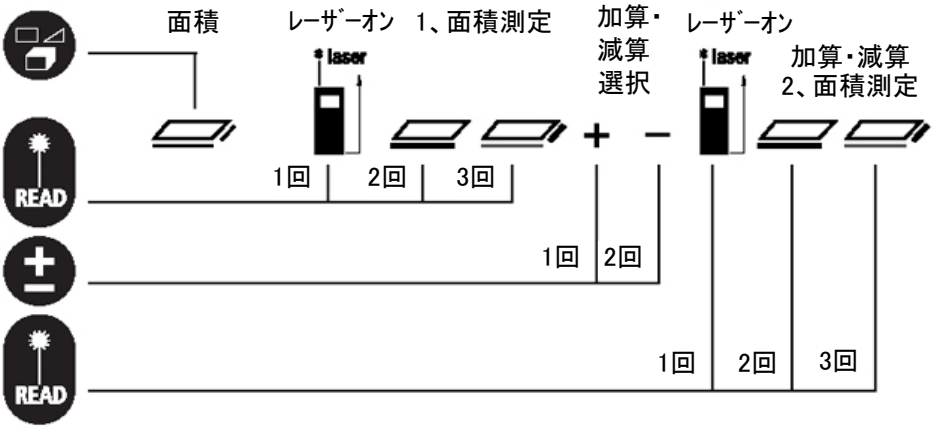
○距離の加算・減算

距離、面積、体積、ﾋﾟﾀｺﾞﾗｽﾎﾞﾀﾝ(3)とREADﾎﾞﾀﾝ(1)、加算・減算ﾎﾞﾀﾝ(7)で距離の加算・減算を行います。
距離測定した後、加算・減算を選択し、もう一度距離測定を行います。



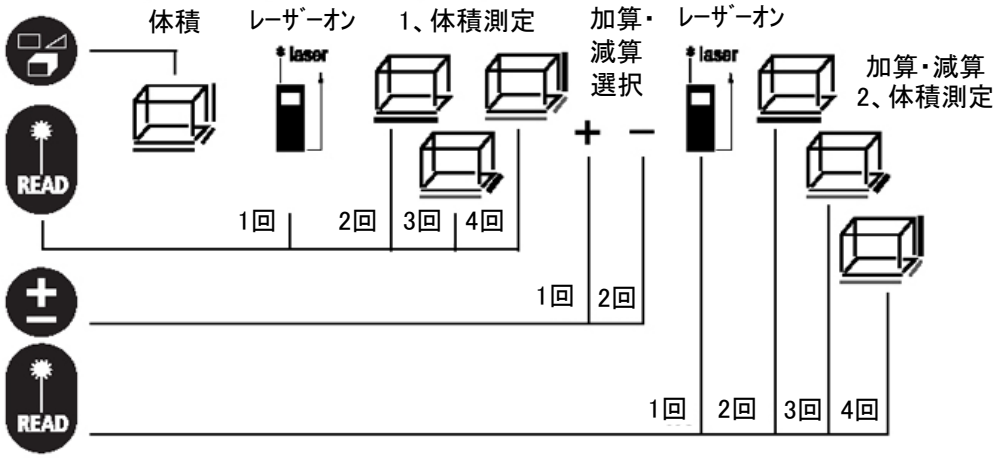
○面積計算

距離、面積、体積、ﾋﾟﾀｺﾞﾗｽﾎﾞﾀﾝ(3)とREADﾎﾞﾀﾝ(1)、加算・減算ﾎﾞﾀﾝ(7)で面積の加算・減算を行います。
面積測定した後、加算・減算を選択し、もう一度面積測定を行います。



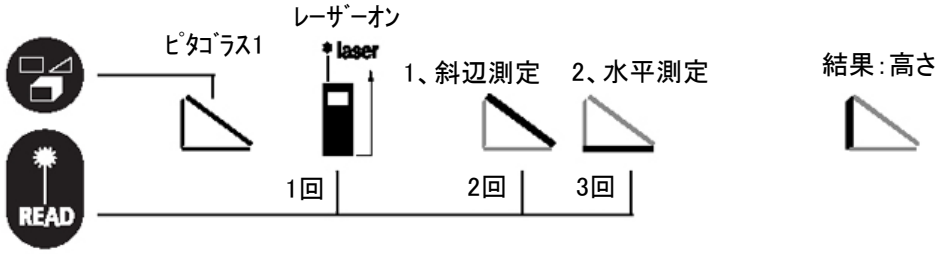
○体積計算

距離、面積、体積、ﾋﾟﾀｺﾞﾗｽﾎﾞﾀﾝ(3)とREADﾎﾞﾀﾝ(1)、加算・減算ﾎﾞﾀﾝ(7)で体積の加算・減算を行います。
体積測定した後、加算・減算を選択し、もう一度体積測定を行います。



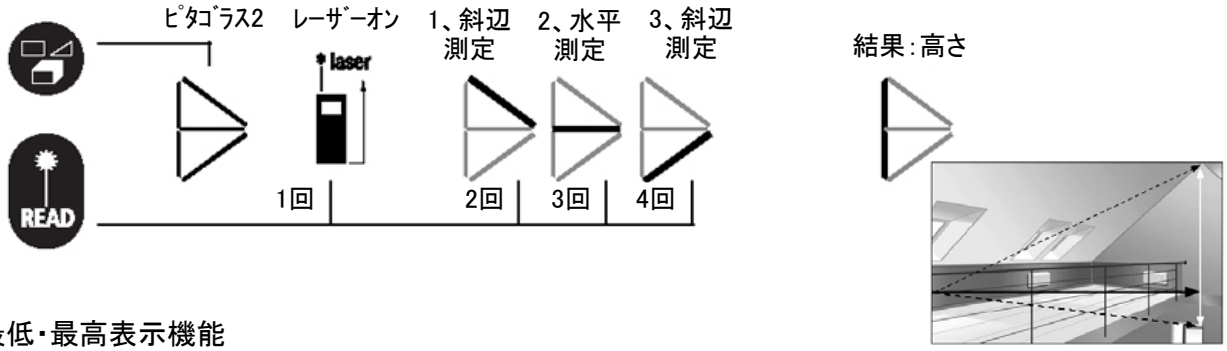
○ピタゴラス1

距離、面積、体積、ﾋﾟﾀｺﾞﾗｽﾎﾞﾀﾝ(3)とREADﾎﾞﾀﾝ(1)でピタゴラス測定を行います。
斜辺距離を測定した後、水平距離を測定を行うと、高さが表示されます。



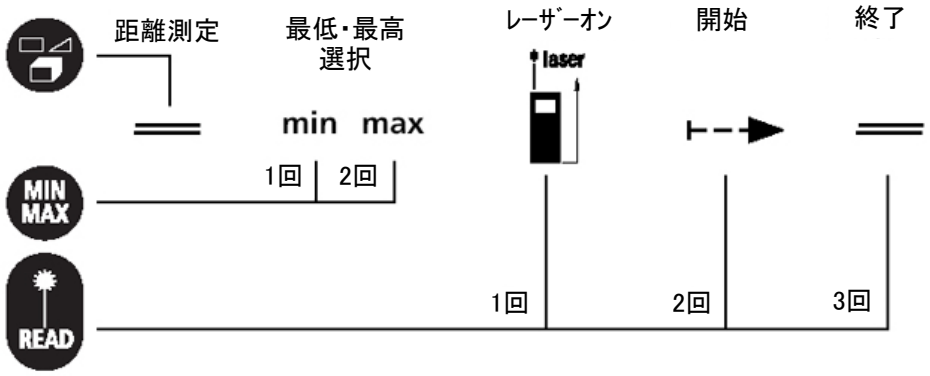
○ピタゴラス2

距離、面積、体積、ﾋﾟﾀｺﾞﾗｽﾎﾞﾀﾝ(3)とREADﾎﾞﾀﾝ(1)でピタゴラス測定を行います。
斜辺距離を測定した後、水平距離の測定、もう一度斜辺測定を行うと、高さが表示されます。



○最低・最高表示機能

距離、面積、体積、ﾋﾟﾀｺﾞﾗｽﾎﾞﾀﾝ(3)と最低・最高連続測定(2)、READﾎﾞﾀﾝ(1)で最低・最高値を表示します。
最低または最高値のどちらかを設定した後、測定を行うと、表示されます。



※最低・最高表示機能は最短距離または最長距離を見つけることができます。最低表示は垂直・水平に、
最高表示は斜辺の決定に使用できます。ﾋﾟﾀｺﾞﾗｽ機能と同じように面積・体積測定に利用できます。

●エラーコード

Err001:周囲が明るすぎます。
Err002:ターゲットが遠すぎます。
Err003:ターゲットが暗すぎるか、周囲が明るすぎます。
　　測定のターゲットに反射板などを用いてください。
Err004:温度が高すぎます(40℃以上)。
Err005:温度が低すぎます(0℃以下)。
Err006:電池を交換してください。
Err007:測定の際に動かしすぎです。
Err008:ピタゴラスパラメーターのエラー。
　　斜辺が三角形の一辺にしては短すぎます。

株式会社　エスコ
本社／〒550-0012 大阪市西区立売堀3－8－14
TEL (06)6532-6226　FAX (06)6541-0929